

Hersteller-Kalibrierzertifikat

Das folgende Produkt wurde getestet und kalibriert entsprechend den Herstellerspezifikationen.
Die Kalibrierung ist rückführbar entsprechend EN ISO / IEC 17025 für alle Gerätefunktionen.

- Gerätetyp: **M2230 Messmikrofon**
bestehend aus
MA220 Seriennummer **6196**
Kapsel Seriennummer **9093**

- Datum der Kalibrierung: **23. August 2016**
- Zertifikatsnummer: **42605-6196-M2230**
- Ergebnis: **GUT**
(für detaillierte Messdaten siehe nächste Seite)

Durchgeführt von: M.Frick

Unterschrift:

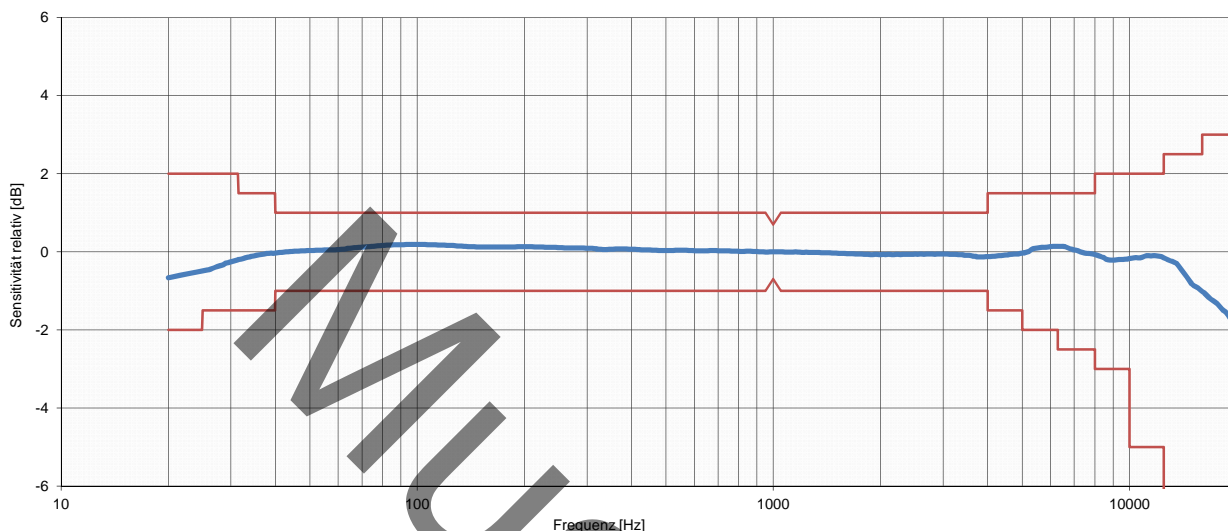
Stempel:


NTi Audio AG
Im alten Riet 102
LI - 9494 Schaan
www.nti-audio.com

Datum: 23. August 2016
 Gerätetyp: M2230 bestehend aus
 MA220 Seriennummer 6196
 Kapsel Seriennummer 9093

- Messdaten bei Erhalt: **In Toleranz**
- Detaillierte Kalibrierdaten:

Frequenzgang: **Klasse 1 nach IEC 61672**



		vorher	aktuell	Mess- Unsicherheit ¹
Sensitivität @ 1 kHz, 114 dB SPL		43.5 mV/Pa	43.2 mV/Pa	±2.85%

- Testbedingungen:

Temperatur:	23.7 °C	±0.5 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	44 %	±2%
Luftdruck:	97.68 kPa	±0.25 kPa

• Verwendete Geräte zur Kalibrierung:

- Norsonic Sound Calibrator, Type 1251, S/No. 30930
 Last Calibration: 03.12.2014, Next Calibration: 03.12.2016
 Calibrated by Metas, Switzerland
- NTi Audio FX100, S/No. 11094
 Last Calibration: 16.08.2016, Next Calibration: 16.08.2017
 Calibrated by NTi Audio meeting product specifications
- MTG MV203, S/No. 0630 / Mic Capsule, MK221 S./No. 16502
 Last Calibration: 30.11.2015, Next Calibration: 30.11.2017
 Calibrated by MTG, Germany

¹ Die Messunsicherheit wurde nach GUM mit dem Erweiterungsfaktor k = 2 berechnet und enthält die Unsicherheit des Verfahrens sowie die Unsicherheit des Prüflings.